

Bibliographie

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 11 (1872), p. 227-228

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1872_2_11__227_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1872, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

BIBLIOGRAPHIE.

Cours d'Analyse infinitésimale, par PH. GILBERT, professeur à l'Université de Louvain. *Partie élémentaire*.

L'auteur a condensé dans ce volume, formant la *Partie élémentaire* de son cours, les notions de calcul différentiel et de calcul intégral qui sont la base nécessaire de la science de l'ingénieur, en sorte qu'il convient parfaitement aux élèves de l'École centrale de Paris, par exemple. En outre, la rigueur n'ayant point été sacrifiée dans l'exposition des principes fondamentaux, ceux qui, après la lecture de ce volume, auraient pris goût à l'Analyse, pourraient compléter leurs études par la lecture d'un ouvrage plus étendu, les *Éléments de Calcul infinitésimal* de Duhamel, le *Cours de Calcul différentiel et intégral* de M. Serret, ou le second volume que l'Auteur espère publier. De cette manière, le nombre des personnes qu'intéresse la géométrie pourrait s'accroître et donner à notre enseignement supérieur des auditeurs plus nombreux.

Questions de trigonométrie, méthodes et solutions avec plus de 400 exercices proposés, à l'usage des candidats aux Écoles et de MM. les officiers de l'armée et de la marine; par M. A. DESBOVES.

On trouvera dans cet ouvrage les plus belles questions qui ont pu être extraites des auteurs étrangers, et une grande

variété d'autres. C'est en considérant la trigonométrie comme très-propre à exercer aux raisonnements rigoureux et suivis, que l'auteur a eu la pensée d'offrir ce livre à la jeunesse intelligente de nos armées, comme une préparation aux études vraiment sérieuses. D'ailleurs, nos jeunes officiers trouveront peut-être, dans les exercices proposés, quelques problèmes dont la recherche leur fera oublier les ennuis des garnisons et des longs calmes en mer.

An elementary Treatise differential Calculus, containing the theory of plane curves, with numerous examples; by BENJAMIN WILLIAMSON, A. M., fellow and tutor, Trinity College, Dublin.

L'auteur a pris, comme base de son Traité, la méthode des dérivées, sans se priver néanmoins des ressources de la méthode infinitésimale et de celle des différentielles. Toute discussion métaphysique a été soigneusement écartée comme plus propre à obscurcir qu'à éclairer l'esprit des jeunes gens. Enfin chaque théorie a été enrichie de nombreux exemples, de manière à ne laisser à celui qui les aura résolus aucun doute sur l'application des procédés et des méthodes.